

Dati tecnici

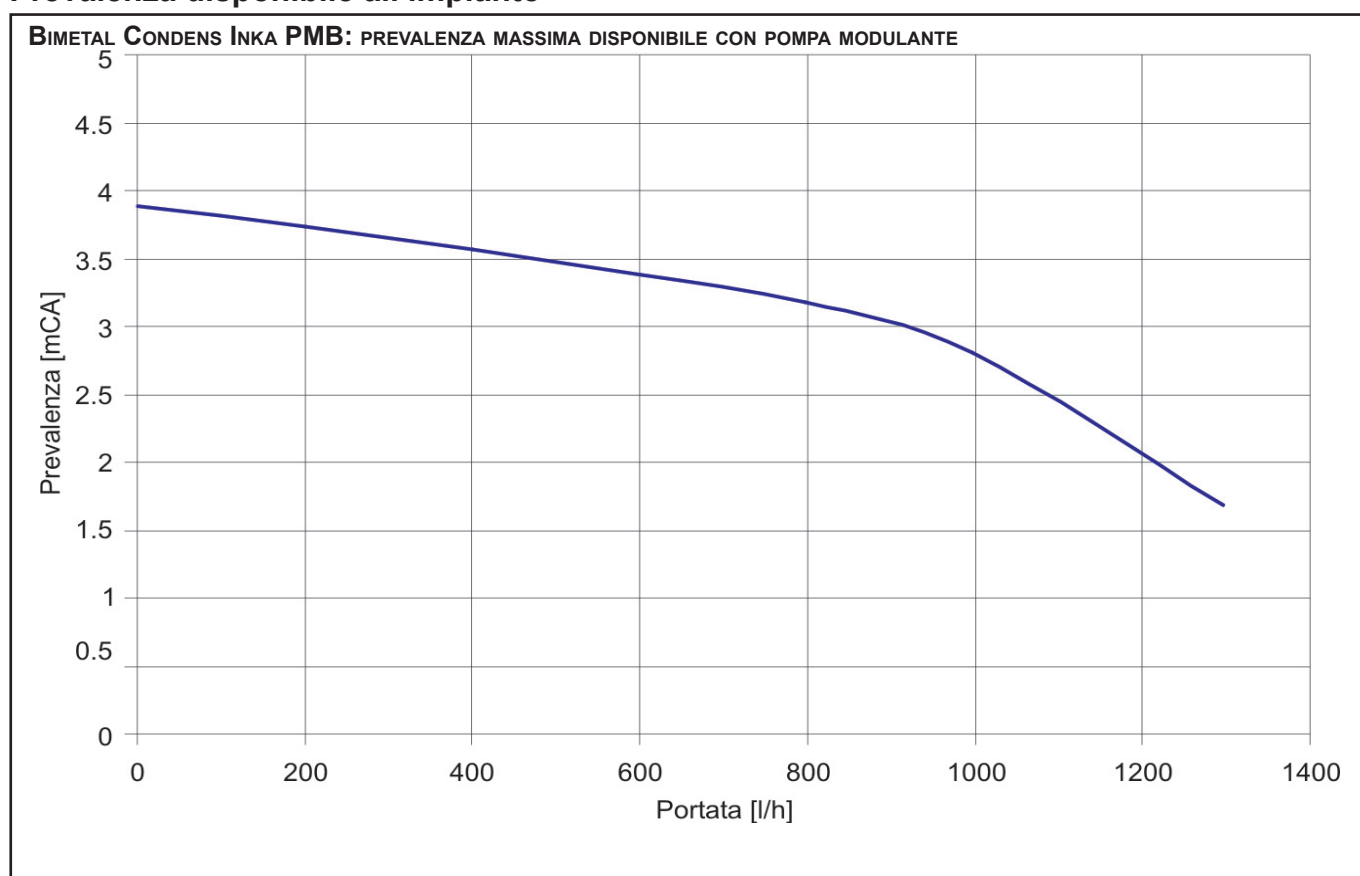
MODELLO	UNITÀ DI MISURA	MB 24.29	PMB 24.29	PMB 24.35	MB 35.35	PMB 35.35
Tipo di apparecchio	EN 483	B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83				
Categoria gas	EN 437	I12H3B/P				
Portata termica nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	7 - 24			7 - 34,6 (range rated)	
Potenza utile nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	6,7 - 24,2			6,8 - 35,4	
Portata termica nominale Min - Max (in sanitario)	kW	7 - 28,5	7 - 34,8		7 - 34,6	
CO ₂ Min - Max (G20)	%	8,6 - 10,2				
CO ₂ Min - Max (GPL)	%	10,1 - 11,7				
Temperatura massima fumi	°C	103	130		82	
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm ³ /h	0,70 - 2,86		0,70 - 3,50		0,70 - 3,47
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (GPL)	kg/h	0,55 - 2,24		0,55 - 2,73		0,55 - 2,72
Pressione nominale gas in ingresso G20	mbar	20				
Pressione nominale gas in ingresso GPL	mbar	29-37				
Prevalenza disponibile all'impianto (Q=1000 l/h)	mCA	2,8				
Temperatura minima di mandata	°C	25				
Temperatura massima di mandata	°C	85				
Temperatura ambiente di lavoro	°C	1 - 60				
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario	l	3,3			3,7	
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1				
Pressione d'esercizio massima	bar	3				
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50				
Potenza elettrica assorbita totale	W	154	160	160	154	160
Potenza elettrica pompa	W	93				
Portata specifica acqua sanitaria $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/min	-	14,5	16,8	-	17,2
Pressione massima esercizio sanitario	bar		8	8		8
Altezza	mm	700				
Larghezza	mm	457				
Profondità	mm	240				
Peso	kg	50	53	53	50	53
Classe di rendimento	92/42/EEC	★★★★				
Classe NOx	EN 483	5 (29 mg/kWh)			5 (24 mg/kWh)	
Grado di protezione	IP	X4D				
Grado di protezione con l'utilizzo dei kit protezione agenti atmosferici	IP	X5D				
Codice PIN	CE	0694BQ0661				

Dati tecnici

MODELLO	UNITÀ DI MISURA	MB 24.29	PMB 24.29	PMB 24.35	MB 35.35	PMB 35.35
Rendimento di combustione	%	96,7			98,4	
Rendimento utile Pn = 1 (80 - 60°C)	%	96,5			98,2	
Rendimento utile Pn = 0,3	%	101,1			101,1	
Rendimento utile Pn = 1 (50 - 30°C)	%	100,6			102,4	
Rendimento utile Pn = 0,3 (50 - 30°C)	%	107			108	
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	3,3			1,6	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,0025			0,0025	
Perdite al mantello	%	0,2			0,2	
Temperatura fumi netta	°C	71,2			62	
Portata fumi	Nm ³ /h	34		42	43,2	

NOTA: I DATI IN TABELLA SI RIFERISCONO ALL'APPARECCHIO FUNZIONANTE CON TEMPERATURA DI MANDATA DI 80°C E DI RITORNO DI 60°C, ALLA PORTATA TERMICA NOMINALE, FATTA ECCEZIONE DI QUANTO ALTRIMENTI DICHIARATO.

Prevalenza disponibile all'impianto



Perdita di carico dei condotti

Il gruppo termico è predisposto per essere installato con condotti sdoppiati di diametro 70 o con condotti coassiali di diametro 60/100. Le rispettive perdite di carico sono:

- Condotti sdoppiati D=70

VERSIONE	PERDITA DI CARICO MAX COMPLESSIVA	PERDITA MAX 1 METRO LINEARE	PERDITA MAX CURVA 90°
24.29	150 Pa	4 Pa	13 Pa
24.35	185 Pa	5 Pa	15 Pa
35.35	160 Pa	5 Pa	15 Pa

- Condotti coassiale D=60/100

per questa applicazione la lunghezza minima dei condotti deve essere 1 metro più una curva 90°; la lunghezza massima consentita è 3 metri più una curva 90°.